

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1 Product identifier

<b>Product name</b>	Castrol Radicool SF Premix
<b>Product code</b>	467493-BE07
<b>SDS no.</b>	467493
<b>Product type</b>	Liquid.

<b>Use of the substance/ mixture</b>	Coolant and antifreeze. For specific application advice see appropriate Technical Data Sheet or consult our company representative.
--	--

### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

<b>Supplier</b>	Gadot Chemical Terminals (1985) LTD Haogen BLD 5 Hamelacha Street Polg 4250540, Netanya Israel Tel No: +972 52 7833929
<b>E-mail address</b>	MSDSadvice@bp.com

### 1.4 Emergency telephone number

<b>EMERGENCY TELEPHONE NUMBER</b>	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
---------------------------------------	---------------------------------------

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

<b>Product definition</b>	Mixture
<b>Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]</b>	

Acute Tox. 4, H302  
STOT RE 2, H373

See Section 16 for the full text of the H statements declared above.

See sections 11 and 12 for more detailed information on health effects and symptoms and environmental hazards.

### 2.2 Label elements

#### Hazard pictograms



<b>Signal word</b>	Warning
<b>Hazard statements</b>	H302 - Harmful if swallowed. H373 - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

#### Precautionary statements

<b>General</b>	P102 - Keep out of reach of children. P101 - If medical advice is needed, have product container or label at hand.
<b>Prevention</b>	P260 - Do not breathe vapour. P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product. P264 - Wash hands thoroughly after handling.
<b>Response</b>	P301 + P312, P330 - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell. Rinse mouth.
<b>Storage</b>	Not applicable.
<b>Disposal</b>	P501 - Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.
<b>Hazardous ingredients</b>	Ethylene glycol

<b>Product name</b> Castrol Radicool SF Premix	<b>Product code</b> 467493-BE07	<b>Page:</b> 1/21
<b>Version</b> 1.03	<b>Date of issue</b> 1 August 2022	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH

## SECTION 2: Hazards identification

**Supplemental label elements** Not applicable.

### EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles** Not applicable.

### Special packaging requirements

**Containers to be fitted with child-resistant fastenings** Not applicable.  
**Tactile warning of danger** Yes, applicable.

### 2.3 Other hazards

**Results of PBT and vPvB assessment** Product does not meet the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII.

**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures

**Product definition** Mixture

Ethylene glycol Corrosion inhibitor.

Product/ingredient name	Identifiers	%	Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Type
Ethylene glycol	REACH #: 01-2119456816-28 EC: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Index: 603-027-00-1	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (kidneys) (oral)	[1] [2]
Sodium 2-ethylhexanoate	EC: 243-283-8 CAS: 19766-89-3	<3	Repr. 2, H361d	[1]

See Section 16 for the full text of the H statements declared above.

See Section 16 for the full text of the H statements declared above.

#### Type

[1] Substance classified with a health or environmental hazard

[2] Substance with a workplace exposure limit

[3] Substance meets the criteria for PBT according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII

[4] Substance meets the criteria for vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII

[5] Substance of equivalent concern

[6] Additional disclosure due to company policy

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

**Eye contact** In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Eyelids should be held away from the eyeball to ensure thorough rinsing. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention if irritation develops.

**Skin contact** In case of contact, immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse. Get medical attention if irritation develops.

**Inhalation** If inhaled, remove to fresh air. Get medical attention if symptoms occur.

**Ingestion** Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Get medical attention. If ingested, call a physician or Poison Control Center immediately. Get medical attention urgently informing the doctor that a product containing ethylene glycol has been ingested and specific treatment may be required. Transport casualty together with the product container, its label, or the safety data sheet urgently to hospital. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery

**Product name** Castrol Radicool SF Premix

**Product code** 467493-BE07

**Page:** 2/21

**Version** 1.03 **Date of issue** 1 August 2022

**Format** Israel (Israel)

**Language** ENGLISH

## SECTION 4: First aid measures

**Protection of first-aiders** position and get medical attention immediately.  
No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

#### Potential acute health effects

**Inhalation** Vapour inhalation under ambient conditions is not normally a problem due to low vapour pressure.

**Ingestion** Harmful if swallowed. Ethylene glycol: Ingestion of ethylene glycol can cause metabolic acidosis, kidney damage, central nervous system depression, and convulsions. The estimated human lethal dose is approximately 100 ml (3.4 ounces for an adult).

**Skin contact** No known significant effects or critical hazards.

**Eye contact** No known significant effects or critical hazards.

#### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

**Inhalation** Overexposure to the inhalation of airborne droplets or aerosols may cause irritation of the respiratory tract.

**Ingestion** Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.

**Skin contact** Prolonged or repeated contact can defat the skin and lead to irritation and/or dermatitis.

**Eye contact** Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

#### Notes to physician

**Specific treatments** Ethylene Glycol: Gastric irrigation, ethanol or fomepizole may have value in treatment. Consult physician.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

**Suitable extinguishing media** In case of fire, use water fog, alcohol resistant foam, dry chemical or carbon dioxide extinguisher or spray.

**Unsuitable extinguishing media** Do not use water jet. The use of a water jet may cause the fire to spread by splashing the burning product.

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

**Hazards from the substance or mixture** In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

**Hazardous combustion products** Combustion products may include the following:  
carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>) (carbon monoxide, carbon dioxide)  
metal oxide/oxides

### 5.3 Advice for firefighters

**Special precautions for fire-fighters** No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire.

**Special protective equipment for fire-fighters** Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode. Clothing for fire-fighters (including helmets, protective boots and gloves) conforming to European standard EN 469 will provide a basic level of protection for chemical incidents.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**For non-emergency personnel** Contact emergency personnel. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilt material. Floors may be slippery; use care to avoid falling. Avoid breathing vapour or mist. Provide adequate ventilation. Put on appropriate personal protective equipment.

**For emergency responders** Entry into a confined space or poorly ventilated area contaminated with vapour, mist or fume is extremely hazardous without the correct respiratory protective equipment and a safe system of work. Wear self-contained breathing apparatus. Wear a suitable chemical protective suit. Chemical resistant boots. See also the information in "For non-emergency personnel".

## SECTION 6: Accidental release measures

**6.2 Environmental precautions** Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

**Small spill** Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Absorb with an inert material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

**Large spill** Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Approach the release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilt product. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

### 6.4 Reference to other sections

See Section 1 for emergency contact information.  
 See Section 5 for firefighting measures.  
 See Section 8 for information on appropriate personal protective equipment.  
 See Section 12 for environmental precautions.  
 See Section 13 for additional waste treatment information.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

**Protective measures** Put on appropriate personal protective equipment. Do not breathe vapour or mist. Do not ingest. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Do not reuse container. Empty containers retain product residue and can be hazardous.

**Advice on general occupational hygiene** Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Wash thoroughly after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in accordance with local regulations. Store in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10). Keep away from heat and direct sunlight. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Store and use only in equipment/containers designed for use with this product. Do not store in unlabelled containers.

**Not suitable** Prolonged exposure to elevated temperature

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

#### Occupational exposure limits

Product/ingredient name	Exposure limit values
Ethylene glycol	<b>EU OEL (Europe). Absorbed through skin.</b> TWA: 20 ppm 8 hours. Issued/Revised: 6/2000 TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Issued/Revised: 6/2000 STEL: 40 ppm 15 minutes. Issued/Revised: 6/2000 STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Issued/Revised: 6/2000

Whilst specific OELs for certain components may be shown in this section, other components may be present in any mist, vapour or dust produced. Therefore, the specific OELs may not be applicable to the product as a whole and are provided for guidance only.

#### Recommended monitoring procedures

If this product contains ingredients with exposure limits, personal, workplace atmosphere or biological monitoring may be required to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to monitoring standards, such as the following: European Standard EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy) European Standard EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) European Standard EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents) Reference to national guidance documents for methods for the determination of hazardous substances will also be required.

#### Derived No Effect Level

No DNELs/DMELs available.

<b>Product name</b> Castrol Radicool SF Premix	<b>Product code</b> 467493-BE07	<b>Page:</b> 4/21
<b>Version</b> 1.03	<b>Date of issue</b> 1 August 2022	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### Predicted No Effect Concentration

No PNECs available

### 8.2 Exposure controls

#### **Appropriate engineering controls**

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the relevant airborne concentrations below their respective occupational exposure limits. All activities involving chemicals should be assessed for their risks to health, to ensure exposures are adequately controlled. Personal protective equipment should only be considered after other forms of control measures (e.g. engineering controls) have been suitably evaluated. Personal protective equipment should conform to appropriate standards, be suitable for use, be kept in good condition and properly maintained. Your supplier of personal protective equipment should be consulted for advice on selection and appropriate standards. For further information contact your national organisation for standards. The final choice of protective equipment will depend upon a risk assessment. It is important to ensure that all items of personal protective equipment are compatible.

#### Individual protection measures

##### **Hygiene measures**

Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

##### **Respiratory protection**

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. The correct choice of respiratory protection depends upon the chemicals being handled, the conditions of work and use, and the condition of the respiratory equipment. Safety procedures should be developed for each intended application. Respiratory protection equipment should therefore be chosen in consultation with the supplier/manufacturer and with a full assessment of the working conditions.

##### **Eye/face protection**

Safety glasses with side shields.

##### **Skin protection**

##### **Hand protection**

#### **General Information:**

Because specific work environments and material handling practices vary, safety procedures should be developed for each intended application. The correct choice of protective gloves depends upon the chemicals being handled, and the conditions of work and use. Most gloves provide protection for only a limited time before they must be discarded and replaced (even the best chemically resistant gloves will break down after repeated chemical exposures).

Gloves should be chosen in consultation with the supplier / manufacturer and taking account of a full assessment of the working conditions.

Recommended: Butyl gloves.  
Neoprene gloves.

#### **Breakthrough time:**

Breakthrough time data are generated by glove manufacturers under laboratory test conditions and represent how long a glove can be expected to provide effective permeation resistance. It is important when following breakthrough time recommendations that actual workplace conditions are taken into account. Always consult with your glove supplier for up-to-date technical information on breakthrough times for the recommended glove type. Our recommendations on the selection of gloves are as follows:

Continuous contact:

Gloves with a minimum breakthrough time of 240 minutes, or >480 minutes if suitable gloves can be obtained.

If suitable gloves are not available to offer that level of protection, gloves with shorter breakthrough times may be acceptable as long as appropriate glove maintenance and replacement regimes are determined and adhered to.

Short-term / splash protection:

Recommended breakthrough times as above.

It is recognised that for short-term, transient exposures, gloves with shorter breakthrough times may commonly be used. Therefore, appropriate maintenance and replacement regimes must be determined and rigorously followed.

#### **Glove Thickness:**

For general applications, we recommend gloves with a thickness typically greater than 0.35 mm.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

It should be emphasised that glove thickness is not necessarily a good predictor of glove resistance to a specific chemical, as the permeation efficiency of the glove will be dependent on the exact composition of the glove material. Therefore, glove selection should also be based on consideration of the task requirements and knowledge of breakthrough times. Glove thickness may also vary depending on the glove manufacturer, the glove type and the glove model. Therefore, the manufacturers' technical data should always be taken into account to ensure selection of the most appropriate glove for the task.

Note: Depending on the activity being conducted, gloves of varying thickness may be required for specific tasks. For example:

- Thinner gloves (down to 0.1 mm or less) may be required where a high degree of manual dexterity is needed. However, these gloves are only likely to give short duration protection and would normally be just for single use applications, then disposed of.
- Thicker gloves (up to 3 mm or more) may be required where there is a mechanical (as well as a chemical) risk i.e. where there is abrasion or puncture potential.

### Skin and body

Use of protective clothing is good industrial practice. Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product. Cotton or polyester/cotton overalls will only provide protection against light superficial contamination that will not soak through to the skin. Overalls should be laundered on a regular basis. When the risk of skin exposure is high (e.g. when cleaning up spillages or if there is a risk of splashing) then chemical resistant aprons and/or impervious chemical suits and boots will be required.

### Refer to standards:

Respiratory protection: EN 529  
 Gloves: EN 420, EN 374  
 Eye protection: EN 166  
 Filtering half-mask: EN 149  
 Filtering half-mask with valve: EN 405  
 Half-mask: EN 140 plus filter  
 Full-face mask: EN 136 plus filter  
 Particulate filters: EN 143  
 Gas/combined filters: EN 14387

### Environmental exposure controls

Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

#### Appearance

<b>Physical state</b>	Liquid.
<b>Colour</b>	Red.
<b>Odour</b>	Faint odour.
<b>Odour threshold</b>	Not available.
<b>pH</b>	8.4
<b>Melting point/freezing point</b>	-37°C (-34.6°F)
<b>Initial boiling point and boiling range</b>	109°C (228.2°F)
<b>Flash point</b>	Not available.
<b>Evaporation rate</b>	Not available.
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not available.
<b>Upper/lower flammability or explosive limits</b>	Not available.
<b>Vapour pressure</b>	Not available.
<b>Vapour density</b>	Not available.
<b>Relative density</b>	Not available.
<b>Density</b>	1000 kg/m³ (1 g/cm³) at 15°C
<b>Solubility(ies)</b>	Soluble in water.
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	Not applicable.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

Auto-ignition temperature	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	Not available.
Explosive properties	Not available.
Oxidising properties	Not available.

### 9.2 Other information

No additional information.

## SECTION 10: Stability and reactivity

<b>10.1 Reactivity</b>	No specific test data available for this product. Refer to Conditions to avoid and Incompatible materials for additional information.
<b>10.2 Chemical stability</b>	The product is stable.
<b>10.3 Possibility of hazardous reactions</b>	Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur. Under normal conditions of storage and use, hazardous polymerisation will not occur.
<b>10.4 Conditions to avoid</b>	Avoid all possible sources of ignition (spark or flame).
<b>10.5 Incompatible materials</b>	Reactive or incompatible with the following materials: oxidising materials and acids.
<b>10.6 Hazardous decomposition products</b>	Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on toxicological effects

#### Acute toxicity estimates

Product/ingredient name	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalation (gases) (ppm)	Inhalation (vapours) (mg/l)	Inhalation (dusts and mists) (mg/l)
Castrol Radicool SF Premix ethanediol	1035.6 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

**Information on likely routes of exposure** Routes of entry anticipated: Dermal, Inhalation.

#### Potential acute health effects

<b>Inhalation</b>	Vapour inhalation under ambient conditions is not normally a problem due to low vapour pressure.
<b>Ingestion</b>	Harmful if swallowed. Ethylene glycol: Ingestion of ethylene glycol can cause metabolic acidosis, kidney damage, central nervous system depression, and convulsions. The estimated human lethal dose is approximately 100 ml (3.4 ounces for an adult).
<b>Skin contact</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Eye contact</b>	No known significant effects or critical hazards.

#### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

<b>Inhalation</b>	May be harmful by inhalation if exposure to vapour, mists or fumes resulting from thermal decomposition products occurs.
<b>Ingestion</b>	No specific data.
<b>Skin contact</b>	No specific data.
<b>Eye contact</b>	No specific data.

#### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

<b>Inhalation</b>	Overexposure to the inhalation of airborne droplets or aerosols may cause irritation of the respiratory tract.
<b>Ingestion</b>	Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.
<b>Skin contact</b>	Prolonged or repeated contact can defat the skin and lead to irritation and/or dermatitis.
<b>Eye contact</b>	Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.

#### Potential chronic health effects

<b>General</b>	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. (kidney)
----------------	--

<b>Product name</b> Castrol Radicool SF Premix	<b>Product code</b> 467493-BE07	<b>Page:</b> 7/21
<b>Version</b> 1.03	<b>Date of issue</b> 1 August 2022	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH

## SECTION 11: Toxicological information

<b>Carcinogenicity</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Mutagenicity</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Developmental effects</b>	Birth defects and decreased fetal weight have been observed in laboratory animals fed ethylene glycol in large amounts repeatedly during pregnancy.
<b>Fertility effects</b>	No known significant effects or critical hazards.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

**Environmental hazards** Not classified as dangerous

### 12.2 Persistence and degradability

Expected to be biodegradable.

### 12.3 Bioaccumulative potential

This product is not expected to bioaccumulate through food chains in the environment.

### 12.4 Mobility in soil

**Soil/water partition coefficient (K<sub>oc</sub>)** Not available.

**Mobility** Spillages may penetrate the soil causing ground water contamination.

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product does not meet the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII.

### 12.6 Other adverse effects

**Other ecological information** Spills may form a film on water surfaces causing physical damage to organisms. Oxygen transfer could also be impaired.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

#### Product

**Methods of disposal** Undiluted fluid Where possible, arrange for product to be recycled. Dispose of via an authorised person/ licensed waste disposal contractor in accordance with local regulations. Diluted Fluid Diluted fluid should not be discharged into sewage systems unless provided for by local regulations. Dispose under conditions approved by the local authority or via a licensed waste disposal contractor.

**Hazardous waste** Yes.

#### European waste catalogue (EWC)

Waste code	Waste designation
16 01 14*	antifreeze fluids containing hazardous substances

However, deviation from the intended use and/or the presence of any potential contaminants may require an alternative waste disposal code to be assigned by the end user.

#### Packaging

**Methods of disposal** Where possible, arrange for product to be recycled. Dispose of via an authorised person/ licensed waste disposal contractor in accordance with local regulations.

#### Special precautions

This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Empty containers represent a fire hazard as they may contain flammable product residues and vapour. Never weld, solder or braze empty containers. Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

#### Other information

Undiluted fluid Where possible, arrange for product to be recycled. Dispose of via an authorised person/ licensed waste disposal contractor in accordance with local regulations.

Diluted Fluid Diluted fluid should not be discharged into sewage systems unless provided for by local regulations. Dispose under conditions approved by the local authority or via a licensed waste disposal contractor.

#### References

Commission 2014/955/EU  
Directive 2008/98/EC

<b>Product name</b> Castrol Radicool SF Premix	<b>Product code</b> 467493-BE07	<b>Page:</b> 8/21
<b>Version</b> 1.03	<b>Date of issue</b> 1 August 2022	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH



**SECTION 14: Transport information**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN number	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN proper shipping name	-	-	-	-
14.3 Transport hazard class(es)	-	-	-	-
14.4 Packing group	-	-	-	-
14.5 Environmental hazards	No.	No.	No.	No.
Additional information	-	-	-	-

14.6 Special precautions for user Not available.

14.7 Transport in bulk according to IMO instruments Not available.

**SECTION 15: Regulatory information**

**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Annex XIV - List of substances subject to authorisation

Annex XIV

None of the components are listed.

Substances of very high concern

None of the components are listed.

Other regulations

**REACH Status**

The company, as identified in Section 1, sells this product in the EU in compliance with the current requirements of REACH.

**United States inventory (TSCA 8b)**

Not determined.

**Australia inventory (AIC)**

All components are listed or exempted.

**Canada inventory**

All components are listed or exempted.

**China inventory (IECSC)**

All components are listed or exempted.

**Japan inventory (CSCL)**

All components are listed or exempted.

**Korea inventory (KECI)**

All components are listed or exempted.

**Philippines inventory (PICCS)**

All components are listed or exempted.

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**

All components are listed or exempted.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Not listed.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Not listed.

Seveso Directive

This product is not controlled under the Seveso Directive.

**15.2 Chemical safety assessment**

A Chemical Safety Assessment has been carried out for one or more of the substances within this mixture. A Chemical Safety Assessment has not been carried out for the mixture itself.

<b>Product name</b> Castrol Radicool SF Premix	<b>Product code</b> 467493-BE07	<b>Page:</b> 9/21
<b>Version</b> 1.03	<b>Date of issue</b> 1 August 2022	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH

**SECTION 16: Other information**

**Abbreviations and acronyms**

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
 ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 ATE = Acute Toxicity Estimate  
 BCF = Bioconcentration Factor  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]  
 CSA = Chemical Safety Assessment  
 CSR = Chemical Safety Report  
 DMEL = Derived Minimal Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ES = Exposure Scenario  
 EUH statement = CLP-specific Hazard statement  
 EWC = European Waste Catalogue  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC = Intermediate Bulk Container  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
 LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006]  
 RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 RRN = REACH Registration Number  
 SADT = Self-Accelerating Decomposition Temperature  
 SVHC = Substances of Very High Concern  
 STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure  
 STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure  
 TWA = Time weighted average  
 UN = United Nations  
 UVCB = Complex hydrocarbon substance  
 VOC = Volatile Organic Compound  
 vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
 Varies = may contain one or more of the following 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

**Procedure used to derive the classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classification	Justification
Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	Calculation method Calculation method

**Europe**

<b>Full text of abbreviated H statements</b>	H302 H361d H373	Harmful if swallowed. Suspected of damaging the unborn child. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
<b>Full text of classifications [CLP/GHS]</b>	Acute Tox. 4 Repr. 2 STOT RE 2	ACUTE TOXICITY - Category 4 REPRODUCTIVE TOXICITY - Category 2 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY - REPEATED EXPOSURE - Category 2

**History**

<b>Date of issue/ Date of revision</b>	01/08/2022.
<b>Date of previous issue</b>	01/08/2022.
<b>Prepared by</b>	Product Stewardship

 Indicates information that has changed from previously issued version.

<b>Product name</b> Castrol Radicool SF Premix	<b>Product code</b> 467493-BE07	<b>Page:</b> 10/21
<b>Version</b> 1.03	<b>Date of issue</b> 1 August 2022	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH

## SECTION 16: Other information

### Notice to reader

All reasonably practicable steps have been taken to ensure this data sheet and the health, safety and environmental information contained in it is accurate as of the date specified below. No warranty or representation, express or implied is made as to the accuracy or completeness of the data and information in this data sheet.

The data and advice given apply when the product is sold for the stated application or applications. You should not use the product other than for the stated application or applications without seeking advice from BP Group.

It is the user's obligation to evaluate and use this product safely and to comply with all applicable laws and regulations. The BP Group shall not be responsible for any damage or injury resulting from use, other than the stated product use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from any hazards inherent in the nature of the material. Purchasers of the product for supply to a third party for use at work, have a duty to take all necessary steps to ensure that any person handling or using the product is provided with the information in this sheet. Employers have a duty to tell employees and others who may be affected of any hazards described in this sheet and of any precautions that should be taken. You can contact the BP Group to ensure that this document is the most current available. Alteration of this document is strictly prohibited.

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח ו', כפי ששונתה על ידי תקנה (EU) מס' 2015/830



## גיליון נתוני בטיחות

### חלק 1: זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן הסוכן או המשווק

#### 1.1 מזהה מוצר

Castrol Radicool SF Premix

שם המוצר

467493-BE07

קוד המוצר

467493

מס' SDS

נוזל.

סוג מוצר

#### 1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

Gadot Chemical Terminals (1985) LTD  
Haogen BLD  
5 Hamelacha Street Polg  
4250540, Netanya  
Israel  
Tel No: +972 52 7833929  
MSDSadvice@bp.com

ספק

כתובת דוא"ל

#### 1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

### חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

#### 2.1 דירוג החומר או התערובת

תערובת

הגדרת המוצר

[\[CLP/GHS\] 1272/2008 .No \(EC\)](#)

Acute Tox. 4, H302

STOT RE 2, H373

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.

ע"ן בסעיפים 11 ו-12 למידע מפורט יותר בנוגע לשפעות ותסמינים בריאותיים ובנוגע למפגעים סביבתיים.

#### 2.2 אלמנטים של התווית

איורי סיכון



אזהרה

מילת אזהרה

Product name Castrol Radicool SF Premix

Product code 467493-BE07

Page: 11/21

Version 1.03 Date of issue 1 August 2022

Format Israel (Israel)

Language ENGLISH

**חלק 2: סיכוני החומר המסוכן**

<p>H302 - מזיק בבליעה. H373 - עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית.</p>	<p><b>הודעות סיכון</b></p>
<p>P260 - אין לשאוף אדים. P270 - אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. P264 - רחץ ידיים היטב לאחר הטיפול.</p>	<p><b>הודעות על אמצעי זהירות</b></p> <p><b>מניעה</b></p>
<p>P301 + P312, P330 - במקרה של בליעה: אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא. שטוף את הפה. לא רלוונטי.</p>	<p><b>תגובה</b></p>
<p>P501 - פנה התכולה והארזיה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות. אתילן גליקול לא רלוונטי.</p>	<p><b>אחסנה</b></p> <p><b>סילוק</b></p> <p><b>מרכיבים מסוכנים</b></p> <p><b>מרכיבי תווית נוספים</b></p>

**תקנת EU מס' (EC) 1907/2006 (REACH)**

<p>לא רלוונטי.</p>	<p><b>נספח XVII - מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים</b></p> <p><b>דרישות ארזיה מיוחדות</b></p> <p>לא רלוונטי.</p> <p>כן, רלוונטי.</p>
--------------------	---

**2.3 סיכונים אחרים**

<p>המוצר אינו עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII. תערובת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ-PBT או כ-vPvB.</p>	<p><b>תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII</b></p>
--	--

**סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים**

סוג	תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008	%	מזהים	שם מוצר/מרכיב
[1] [2]	H302 ,4 .Tox Acute (כליות) H373 ,2 RE STOT (פומי)	≥25 - ≤50	01-2119456816-28 # REACH 203-473-3 :EC 107-21-1 :CAS 603-027-00-1 :מדד	אתילן גליקול מעכב קורוזיה. אתילן גליקול
[1]	Repr. 2, H361d	<3	EC: 243-283-8 CAS: 19766-89-3	נתרן 2-אתיל-הקסנואט

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.

**גיוס**

- [1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי
  - [2] חומר במגבלת חשיפה תעסוקתית
  - [3] החומר עומד בקריטריונים של PBT בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII
  - [4] החומר עומד בקריטריונים של vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII
  - [5] חומר בדרגת חשש זהה
  - [6] גילוי נוסף עקב מדיניות החברה
- מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

### 4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

#### במקרה של מגע עם העיניים

במקרה של מגע, יש לשטוף את העיניים באופן מידי בכמויות גדולות של מים לפחות 15 דקות. יש להרחיק את העפעפיים מגלגל העין כדי להבטיח שטיפה יסודית. יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתפתח גירוי.

#### מגע עם העור

במקרה של מגע, יש לשטוף את העור באופן מידי בכמויות גדולות של מים לפחות 15 דקות תוך הפשטת בגדים ונעליים מזהמים. יש לכבס את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתפתח גירוי.

#### שאיפה

במקרה של שאיפה, יש לפנות לאוויר הצח. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.

#### בליעה

אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת. לעולם אין לתת לאדם חסר הכרה לבלוע משהו. אם הנפגע חסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מידי. פנה לטיפול רפואי. אם החומר נבלע, התקשר לאלתר לרופא או למרכז בקרת רעלים. קבל בדחיפות טיפול רפואי, ודאג להודיע לרופא שבלעת מוצר המכיל אתילן גליקול וייתכן שיידרש טיפול ספציפי. יש להסיע את הנפגע בדחיפות לבית החולים, יחד עם המכל של המוצר, התווית או גיליון נתוני הבטיחות שלו. אל תגרום לנפגע להקיא, אלא אם כן גורם רפואי הורה לך לעשות כן. לעולם אין להכניס דבר מה לפיו של אדם מחוסר הכרה. אם הוא מחוסר הכרה, תעביר אותו לתנוחת התאוששות ודאג לטיפול רפואי מידי.

#### הגנת מגישי עזרה ראשונה

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגישי עזרה לבצע הנשמה מפה לפה.

### 4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

#### נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

#### שאיפה

שאיפת אדים בתנאי הסביבה היא בעיה שאינה נובעת בדרך כלל מלחץ אדים נמוך.

#### בליעה

מזיק בבליעה. אתילן גליקול: בליעה של אתילן גליקול עלולה לגרום לחמצת מטבולית, לנזק לכליות, לדיכוי מערכת העצבים המרכזית ולעוויתות. המינון הקטלני המוערך לאדם הוא כ-100 מ"ל (3.4 אונקיות למבוגר).

#### מגע עם העור

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

#### במקרה של מגע עם העיניים

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

#### נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

#### שאיפה

חשיפת יתר לשאיפת טיפות או תרסיסים הנישאים באוויר עלולה לגרום לגירוי בדרכי הנשימה.

#### בליעה

בליעת כמויות גדולות עלולה לגרום לבחילה ולשלשול.

#### מגע עם העור

מגע ממושך או חוזר ונשנה עלול לפגוע במרקם העור ולהוביל לגירוי ו/או לדרמטיטיס.

#### במקרה של מגע עם העיניים

סיכון אפשרי לצריבה או לאדמומיות חולפת, במקרה של מגע מקרי בעין.

### 4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד

#### הערות לרופא

אתילן גליקול: שטיפת קיבה, אתנול או פומפוזול עשויים לסייע לטיפול. התייעץ עם רופא.

#### טיפולים ספציפיים

## חלק 5: נוהל כיבוי אש

### 5.1 Extinguishing media

במקרה של שריפה השתמש בערפל מים, בקצף עמיד לאלכוהול, במטף כימי או בפחמן דו חמצני יבש או ריסוס.

#### אמצעי הכיבוי המתאימים

אין להשתמש בסילון מים. שימוש בסילון מים עלול לגרום להתפשטות האש בגין התזה על המוצר הבוער.

#### אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש

### 5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ.

#### סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת

#### מוצרי בעירה מסוכנים

מוצרי בעירה עשויים לכלול את הדברים הבאים:

תחמוצות פחמן (CO<sub>2</sub>, CO)

תחמוצות מתכת

### 5.3 יעוץ לכבאים

#### אמצעי זהירות מיוחדים לכבאים

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לבודד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה.

#### אמצעים למיגון הכבאים

על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.

## חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

### 6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

**לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום**  
 צור קשר עם צוות חירום. אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה הקרובה. יש למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין לדרוך עליו. רצפות עלולות להיות חלקלקות; היזהר כדי לא ליפול. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש לספק אורור מתאים. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.

**למספקים סיוע בשעת חירום**  
 מסוכן מאוד להיכנס ללא ציוד הגנה נשימתי נכון ומערכת עבודה בטוחה, לחלל סגור או לא מאוורר כראוי שיש בו זיהום מקיטור, ערפל או אדים. לבש מכשירי נשימה עצמיים. לבש חליפה מגן מתאימה לכימיקלים. מגפיים עמידים לכימיקלים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".

### 6.2 אמצעי מנע סביבתיים

יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב. יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר).

### 6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי גלישה קטנה

יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. ספוג עם חומר אינרטי והנח במכל סילוק אשפה מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.

**גלישה בקנה מידה גדול**  
 יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש להכיל ולאסוף את הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות. חומר סופג מזהם עלול להוות את אותה סכנה כשל מוצר שגלש. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.

### 6.4 הפניה לסעיפים האחרים

יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום.  
 ראה סעיף 5 בנושא אמצעי כיבוי.  
 יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים.  
 עיין בסעיף 12 בנושא אמצעי זהירות סביבתיים.  
 יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.

## חלק 7: טיפול ואחסנה

### 7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח, אמצעי הגנה

יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים. אין לנשום אדים או רסס. אין לבלוע. יש להימנע ממגע עם העיניים, העור והבגדים. יש לשמור במכל המקורי או בחלופה מאושרת העשויה מחומר מתאים, ולהקפיד שהמכל סגור כאשר אינו בשימוש. אין לעשות שימוש חוזר במכל. מכלים ריקים מכילים שיירים של המוצר והם עלולים להיות מסוכנים. יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. יש לשטוף בקפידה לאחר טיפול. יש להסיר בגדים מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי הגינה.

### 7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן

יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במקום קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה סעיף 10). יש להרחיק מחום ואור שמש ישיר. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. יש לאחסן ולהשתמש אך ורק בציד/מכולות המיועדים לשימוש עם מוצר זה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים.

Storage according to PGS 15 or 16  
 חשיפה ממושכת לטמפרטורה גבוהה

\*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*  
 לא מתאים

## חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

### 8.1 משתני בקרה

#### מגבלות חשיפה תעסוקתית

#### ערכי גבולות חשיפה מותרת

#### שם מוצר/מרכיב

אתילן גליקול

**OEL EU (אירופה). נספג דרך העור.**  
 TWA: 20 חלקים במיליון 8 שעות. פורסם/נבדק: 6/2000  
 TWA: 52 מ"ג למ"ק 8 שעות. פורסם/נבדק: 6/2000  
 STEL: 40 חלקים במיליון 15 דקות. פורסם/נבדק: 6/2000  
 STEL: 104 מ"ג למ"ק 15 דקות. פורסם/נבדק: 6/2000

בעוד ש-OEL ספציפיים לרכיבים מסוימים עשויים להופיע בסעיף זה, רכיבים אחרים עשויים להימצא בכל ערפל, אדים או אבק שיווצרו. לכן ייתכן שה-OEL הספציפיים אינם חלים על המוצר בכללותו והם ניתנים להנחיות בלבד.

**חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**

**תהליכי ניטור מומלצים**

אם מוצר זה כולל מרכיבים עם מגבלות חשיפה, ייתכן שיהיה צורך בסביבת עבודה אישית או ניטור ביולוגי על מנת קבוע את היעילות של האוורור ואמצעי בקרה אחרים ו/או את הצורך להשתמש בצידוד הגנה על מערכת הנשימה. יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאיפת חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תיידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.

**לא נגזרה רמת השפעה**

אין אירועי DNELs/DMELs זמינים.

**ריכוזים שבהם לא צפויות השפעות (PNEC)**

אין אירועי PNEC זמין.

**8.2 אמצעים לצמצום חשיפה**

**בקורות הנדסיות מתאימות**

דאג לאוורור צינור הפליטה או לבקורות הנדסיות אחרות, כדי שהריכוזים הנישאים באוויר הרלוונטיים יישארו מתחת למגבלות החשיפה התעסוקתית שלהם. יש להעריך את הסיכון לבריאות של כל הפעילויות הכרוכות בכימיקלים, כדי להבטיח שהחשיפה בהן מבוקרת כראוי. יש לשקול שימוש בצידוד מגן אישי רק לאחר הערכה נאותה של אמצעי בקרה אחרים (למשל, בקורות הנדסיות). צידוד מגן אישי צריך לעמוד בתקנים ההולמים, להתאים לשימוש, להישמר במצב טוב ולהיות מתוחזק כראוי. לקבלת ייעוץ בבחירה ובנושא התקנים ההולמים, היוועץ בספק צידוד המגן האישי שלך. למידע נוסף פנה לארגון הלאומי שלך לגבי תקנים. הבחירה הסופית של צידוד מגן תלויה בהערכת סיכונים. חשוב לוודא שכל פריטי צידוד המגן האישי עומדים בתקנים.

**אמצעי הגנה אישיים**

**אמצעי היגיינה**

יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

**הגנת מערכת הנשימה**

במקרה של אוורור בלתי מספיק השתמש במכשיר מתאים להגנה על דרכי הנשימה. הבחירה הנכונה של הגנת הנשימה תלויה בכימיקלים המטופלים, בתנאי העבודה והשימוש ובמצב צידוד הנשימה. יש לפתח נוהלי בטיחות לכל שימוש מיועד. לפיכך יש לבחור צידוד מגן נשימתי בהתייעצות עם הספק/היצרן ובהערכה מלאה של תנאי העבודה. משקפי מגן עם מגני צד.

**הגנה על העיניים/הפנים**

**הגנת העור והגוף**

**הגנת הידיים**

מידע כללי:

ש לפתח נוהלי בטיחות לכל שימוש מיועד, בשל סביבות העבודה הספציפיות ומגוון שיטות הטיפול בחומרים. הבחירה הנכונה של כפפות מגן תלויה בכימיקלים שבהם מטפלים ובתנאי העבודה והשימוש. מרבית הכפפות מספקות הגנה לפרק זמן מוגבל בלבד, ואז יש להשליכן ולהחיל אותן (אפילו הכפפות הטובות ביותר בעמידות לכימיקלים יתפרקו לאחר חשיפה חוזרת ונשנית לחומרים כימיים).

יש לבחור כפפות תוך התייעצות עם הספק/היצרן, ולבצע הערכה מלאה של תנאי העבודה מומלץ: כפפות בוטיל. כפפות ניאופרן. משך עמידות:

נתוני משך העמידות נקבעים על ידי יצרני הכפפות בבדיקות בתנאי מעבדה, והם קובעים כמה זמן צפויה הכפפה לספק עמידות יעילה בפני חדירת חומרים לתוכה. בציות להמלצות העמידות, חשוב להתחשב בתנאים הקיימים בפועל במקום העבודה. לקבלת מידע טכני עדכני על משך העמידות לסוג הכפפות המומלץ, התייעץ תמיד עם ספק הכפפות שלך. להלן ההמלצות שלנו לבחירת כפפות:

מגע רציף:

כפפות עם זמן עמידות מינימלי של 240 דקות, או <480 דקות אם ניתן להשיג כפפות מתאימות. אם אי אפשר להשיג כפפות מתאימות המציעות רמת הגנה כזו, כפפות עם זמני עמידות קצרים יותר עשויות להתאים כל עוד נקבעים ונשמרים נוהלי אחזקה ותחלופה של הכפפות.

הגנה לטווח קצר / התזה:

זמני העמידות המומלצים כפי שנכתב לעיל. ידוע שלחשיפות לטווח קצר משתמשים ככלל בכפפות עם זמני עמידות קצרים יותר. לכן יש לקבוע נוהלי תחזוקה והחלפה הולמים ולציית להם בקפידה עובי הכפפה:

לשימושים כלליים אנו ממליצים על כפפות בעובי של יותר מ-0.35 מ"מ.

יש להדגיש שעובי הכפפות לא בהכרח יבא את עמידות הכפפות לחומר כימי ספציפי, שכן יעילות החלחול של הכפפה תהיה תלויה בהרכב המדויק של החומר שממנו עשויה הכפפה. לכן בבחירת כפפות יש להתחשב גם

<b>Product name</b> Castrol Radicool SF Premix	<b>Product code</b> 467493-BE07	<b>Page:</b> 15/21
<b>Version</b> 1.03	<b>Date of issue</b> 1 August 2022	<b>Format</b> Israel (Israel)
		<b>Language</b> ENGLISH

**חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**

בדרישות המשימה ולדעת את זמני העמידות שלהן.  
עובי הכפפות עשוי להשתנות גם על פי יצרן הכפפות, סוג הכפפות ודגם הכפפות. לכן תמיד יש לקחת בחשבון את הנתונים הטכניים של היצרנים, כדי להבטיח את בחירת הכפפה המתאימה ביותר למשימה.

הערה: בכפוף לפעילות המתבצעת, כפפות בעוביים שונים עשויות להידרש למשימות ספציפיות. לדוגמה:

• ייתכן שיידרשו כפפות דקות יותר (עד 0.1 מ"מ או פחות) כאשר יש צורך בזריזות בידיים ברמה גבוהה. אולם סביר להניח שכפפות אלה מעניקות הגנה לפרק זמן קצר, והן יתאימו ככלל לשימוש חד-פעמי לפני שמשליכים אותן.

• ייתכן שיידרשו כפפות עבות יותר (עד 3 מ"מ ומעלה) במצב של סיכון מכני (וכימי), כלומר כשיש אפשרות לשיוף או לניקוב.

**עור וגוף**

השימוש בבגדי מגן הוא נוהג תעשייתי טוב.

יש לבחור בציוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.

סרביל כותנה או פוליאסטר/כותנה יספק רק הגנה מפני זיהום שטחי קל שלא ייספג ויגיע לעור. יש לכבס סרבילים על בסיס קבוע. כאשר סיכון חשיפת העור גבוהה (למשל בעת ניקוי שפכים או אם יש סכנת התזה) יידרשו סינרים עמידים לכימיקלים ו/או חליפות ומגפיים אטימים לכימיקלים.

**עיין בתקנים:**

הגנת מערכת הנשימה: 529 EN

כפפות: 374 EN, 420 EN

הגנת העיניים: 166 EN

חצי מסכת סינון: 149 EN

חצי מסכת סינון עם שסתום: 405 EN

חצי מסכה: 140 EN פלוס מסנן

מסכת פנים מלאה: 136 EN פלוס מסנן

מסנני חלקיקים: 143 EN

מסנני גז/משולבים: 14387 EN

יש לבדוק פליטות מציוד אוורור או ציוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בציוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.

**אמצעי זהירות סביבתיים**

**חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות**

**9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות**

**מראה**

מצב פיזי

נוזל.

צבע

אדום.

ריח

ריח קלוש.

סף ריח

לא זמין.

דרגת הגבה (pH)

8.4

נקודת המסה/קפיאה

-37°C (-34.6°F)

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

109°C (228.2°F)

נקודת הבזקה

לא זמין.

קצב התנדפות

לא זמין.

דליקות

לא זמין.

מגבלות דליקות או נפיצות

לא זמין.

עליונה/תחתונה

לחץ אדים

לא זמין.

צפיפות אדים

לא זמין.

צפיפות יחסית

לא זמין.

צפיפות

1000 ק"ג/מטר מעוקב (1 גרם לסמ"ק) at 15°C

מסיסות

מסיס במים.

מקדם חלוקה (n - אוקטאנול: מים)

לא רלוונטי.

טמפרטורת הצתה עצמית

לא זמין.

טמפרטורת התפרקות

לא זמין.

צמיגות

לא זמין.

תכונות נפיצות

לא זמין.

תכונות חימצון

לא זמין.

**9.2 מידע אחר**



**חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות**

אין מידע נוסף.

**חלק 10: יציבות וריאקטיביות**

**10.1 תגובתיות** המוצר זה אין נתוני בדיקה ספציפיים זמינים. למידע נוסף, עיין בתנאים כדי להימנע מחומרים שאינם עומדים בתקנים.

**10.2 יציבות כימית** המוצר הוא יציב.

**10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות** בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו. בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, פולימריזציה מסוכנת לא תתרחש.

**10.4 תנאים ומצבים שיש למנוע** יש להימנע מכל מקורות אפשריים של הצתה (ניצוץ או להבה).

**10.5 ציוד לא תואם**

ריאקטיבי ביותר או לא תואם את החומרים הבאים: חומרים מחמצנים וכמו כן חומצות.

**10.6 תוצרי פירוק מסוכנים** בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, לא ייווצרו תוצרי פירוק מסוכנים.

**חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**

**11.1 מידע על ההשפעות הרעילות**

**הערכות של רעילות חריפה**

שם מוצר/מרכיב	פומי (מ"ג לק"ג)	עורי (מ"ג לק"ג)	שאיפה (גזים) (חלקים במיליון)	שאיפה (אדים) (מ"ג לליטר)	שאיפה (אבק ורסס) (מ"ג לליטר)
Castrol Radicool SF Premix ethanediol	1035.6 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

**מידע על דרכי חשיפה אפשריות** נתיבי חדירה צפויים: עורי, שאיפה.

**נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות**

**שאיפה**

שאיפת אדים בתנאי הסביבה היא בעיה שאינה נובעת בדרך כלל מלחץ אדים נמוך.

**בליעה**

מזיק בבליעה. אתילן גליקול: בליעה של אתילן גליקול עלולה לגרום לחמצת מטבולית, לנזק לכליות, לדיכוי מערכת העצבים המרכזית ולעוויתות. המינון הקטלני המוערך לאדם הוא כ-100 מ"ל (3.4 אונקיות למבוגר).

**מגע עם העור**

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**במקרה של מגע עם העיניים**

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים**

**שאיפה**

עלול להזיק בשאיפה במקרה של חשיפה לאדים, ערפילים או אדים הנובעים מתוצרי פירוק תרמי.

**בליעה**

אין נתונים ספציפיים.

**מגע עם העור**

אין נתונים ספציפיים.

**במקרה של מגע עם העיניים**

אין נתונים ספציפיים.

**נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך**

**שאיפה**

חשיפת יתר לשאיפת טיפות או תרסיסים הנישאים באוויר עלולה לגרום לגירוי בדרכי הנשימה.

**בליעה**

בליעת כמויות גדולות עלולה לגרום לבחילה ולשלשול.

**מגע עם העור**

מגע ממושך או חוזר ונשנה עלול לפגוע במרקם העור ולהוביל לגירוי ו/או לדרמטיטיס.

**במקרה של מגע עם העיניים**

סיכון אפשרי לצריבה או לאדמומיות חולפת, במקרה של מגע מקרי בעין.

**נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות**

**כללי**

עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית. עלול לגרום נזק לאיברים בגין חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית. (כליות)

**קרצינוגניות**

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**מוטגניות**

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**נזקים להתפתחות**

מומים מולדים וירידה במשקל העובר נצפו בחיות מעבדה שהוזנו שוב ושוב במהלך ההיריון בכמויות גדולות של אתילן גליקול.

**נזקים לפוריות**

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

## חלק 12: מידע סביבתי

### 12.1 רעילות

לא מדורג כמסוכן

סיכונים לסביבה

### 12.2 עמידות ופריקות

צפוי להתפרק ביולוגית.

### 12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

מוצר זה אינו צפוי להצטבר ביולוגית בשרשרת המזון בסביבה.

### 12.4 ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) לא זמין.

### ניידות

שפכים עלולים לחדור לקרקע ולגרום לזיהום מי תהום.

### 12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

המוצר אינו עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII.

### 12.6 השפעות שליליות אחרות

שפכים עלולים ליצור שכבה על פני המים הגורמת לנזק פיזי לאורגניזמים. גם העברה של חמצן עלולה להיפגע.

מידע אקולוגי אחר

## חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

### 13.1 שיטות טיפול בפסולת

#### מוצר

#### שיטות סילוק

נוזל לא מדולל במידת האפשר, דאג למחזר את המוצר. השלך באמצעות גורם/קבלן מורשה לפינוי פסולת בהתאם לתקנות המקומיות. נוזל מדולל אסור לשפוך נוזל מדולל למערכות ביוב, אלא אם סופקו לכך תקנות מקומיות. השלך בכפוף לתנאים שאושרו על ידי הרשות המקומית או באמצעות קבלן מורשה לפינוי פסולת. כן.

#### פסולת מסוכנת

#### קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

שם פסולת	קוד פסולת
נוזלים נגד קיפאון המכילים חומרים מסוכנים	16 01 14*

עם זאת, במקרה של חריגה מהשימוש המיועד ו/או נוכחותו של מזהם פוטנציאלי כלשהו, משתמש הקצה עשוי להידרש לעשות שימוש בקוד חלופי של סילוק פסולת.

#### אריזה

#### שיטות סילוק

במידת האפשר, דאג למחזר את המוצר. השלך באמצעות גורם/קבלן מורשה לפינוי פסולת בהתאם לתקנות המקומיות.

#### אמצעי זהירות מיוחדים

חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכולו שייירים של המוצר. מכולות ריקות מייצגות סכנת שריפה שכן הן עלולות להכיל משקעים של מוצרים ואדים דליקים. אסור לרתך או להלחים מכולות ריקות. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

#### מידע אחר

נוזל לא מדולל במידת האפשר, דאג למחזר את המוצר. השלך באמצעות גורם/קבלן מורשה לפינוי פסולת בהתאם לתקנות המקומיות.

נוזל מדולל/אסור לשפוך נוזל מדולל למערכות ביוב, אלא אם סופקו לכך תקנות מקומיות. השלך בכפוף לתנאים שאושרו על ידי הרשות המקומית או באמצעות קבלן מורשה לפינוי פסולת.

נציבות EU/2014/955

הוראה EC/2008/98

#### מקורות

## חלק 14: שינוע

IATA	IMDG	ADN	ADR/RID	
לא מוסדר.	לא מוסדר.	לא מוסדר.	לא מוסדר.	14.1 מספר או"ם
-	-	-	-	14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם

Product name Castrol Radicool SF Premix

Product code 467493-BE07

Page: 18/21

Version 1.03 Date of issue 1 August 2022

Format Israel (Israel)

Language ENGLISH

**חלק 14: שינוע**

-	-	-	-	14.3 דירוגי סיכוני תובלה
-	-	-	-	14.4 קבוצת אריזה
לא.	לא.	לא.	לא.	14.5 סיכונים לסביבה
-	-	-	-	מידע נוסף

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים  
לא זמין. למשתמש

14.7 יש לשנע מטען בתפוזרת  
בהתאם לכלי ה-IMO לא זמין.

**חלק 15: חקיקה ותקינה**

15.1 תקנות/חוקים בנושא בטיחות, בריאות וסביבה ספציפיים לחומר או לתערובת

[תקנת EU מס' 1907/2006 \(EC\) \(REACH\)](#)

[נספח XIV - רשימת חומרים הכפופים לאישור](#)

[נספח XIV](#)

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

[חומרים אשר לגביהם ישנו חשש גדול](#)

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

[תקנות אחרות](#)

החברה, כפי שזוהתה בסעיף 1, מוכרת מוצר זה באיחוד האירופי בכפוף לדרישות הנוכחיות של REACH.

לא נקבע.

**סטוס REACH**

**רשימת המלאי של ארה"ב (8b TSCA)**

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

**מלאי אוסטרלי (AIIIC)**

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

**רשימת המלאי של קנדה**

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

**רשימת המלאי של סין (IECSC)**

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

**רשימת המלאי של יפן (CSCL)**

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

**רשימת המלאי של קוריאה (KECI)**

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

**רשימת המלאי של הפיליפינים (PICCS)**

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

**מלאי חומרים כימיים בטיוואן (TCSI)**

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

**חומרים שגורמים לדלדול שכבת האוזון (1005/2009/EU)**

לא מופיע ברשימה.

**הסכמה מדעת מראש (PIC) (649/2012/EU)**

לא מופיע ברשימה.

**Seveso Directive**

מוצר זה אינו נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

**Seveso Directive**

מוצר זה אינו נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

**15.2 הערכת בטיחות כימית**

הערכת בטיחות כימית בוצעה עבור אחד או יותר מן החומרים שבתערובת זו. לא נערכה הערכת בטיחות כימית עבור התערובת עצמה.

**חלק 16: מידע אחר**

**קיצורים וראשי תיבות**

ADN = ההוראות האירופיות בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בנתיבי מים ביבשה  
 ADN = האמנה האירופית בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בכבישים  
 ATE = הערכת רעילות חריפה  
 BCF = פקטור ריכוז ביולוגי  
 CAS = שירות התקצירים בכימיה  
 CLP = תקנות בנושא סיווג, תיוג ואריזה [תקנה (EC) מס' 1272/2008]  
 CSA = בדיקת בטיחות כימית  
 CSR = דוח בטיחות כימית  
 DMEL = רמת נזק מינימלי נגזרת  
 DNEL = רמת ללא נזק נגזרת  
 EINECS = רשימת המלאי האירופית של חומרי כימיקלים מסחריים קיימים  
 ES = תסריט חשיפה  
 EUH = הצהרת סיכון ספציפי ל-CLP  
 EWC = קטלוג הפסולת האירופי  
 GHS = מערכת סיווג ותיוג עולמית מתואמת של כימיקלים  
 IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית  
 IBC = מכל צובר בינוני  
 IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות  
 LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטנול/מים  
 MARPOL = האמנה הבינלאומית למניעת זיהומים מאניות, 1973, כפי ששונתה מתוקף פרוטוקול משנת 1978 ("Marpol")  
 OECD = ארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי  
 PBT = עיקש, מצטבר ביולוגית ורעיל  
 PNEC = ריכוז צפוי ללא נזק  
 REACH = רישום, בדיקה, הרשאה והגבלה של הסדרת כימיקלים [תקנה (EC) מס' 1907/2006]  
 RID = ההסכם האירופי בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות במסילות ברזל  
 RRN = מספר רישום REACH  
 SADT = טמפרטורת התפרקות בהאצה עצמית  
 SVHC = חומרים אשר לגביהם ישנו חשש גדול  
 STOT-RE = רעילות לאיבר מטרה ספציפי - חשיפה חוזרת  
 STOT-SE = רעילות לאיבר מטרה ספציפי - חשיפה יחידה  
 TWA = ממוצע משוקלל של זמן  
 UN = האומות המאוחדות  
 UVCB = חומר פחמימיני מורכב  
 VOC = תרכובת אורגנית נדיפה  
 vPvB = עיקש מאוד ובעל רמת הצטברות ביולוגית גבוהה  
 מגוון = עשוי להכיל אחד או יותר מהבאים 64741-88-4 RRN / 64741-89-5, 01-2119488706-23 RRN / 64741-96-4, 01-2119487067-30 RRN / 64741-95-3, 01-2119487081-40 RRN / 64742-44-5, 01-2119488707-21 RRN / 64742-01-4, 01-2119483621-38 RRN / 64742-53-6, 01-2119467170-45 RRN / 64742-52-5, 64742-45-6, 01-2119985177-24 RRN / 64742-55-8, 01-2119484627-25 RRN / 64742-54-7, 01-2119480375-34 RRN / 64742-57-0, 01-2119480132-48 RRN / 64742-56-9, 01-2119487077-29 RRN / 64742-63-8, 01-2119480472-38 RRN / 64742-62-7, 64742-58-1, 01-2119489287-22 RRN / 72623-85-9, 01-2119487080-42 RRN / 64742-70-7, 01-2119471299-27 RRN / 64742-65-0 / 72623-87-1, 01-2119474878-16 RRN / 72623-86-0, 01-2119555262-43 RRN / 01-2119474889-13 RRN

**נוהל שבעזרתו נגזר הסיווג על פי תקנת (EC) מס' 1272/2008 [CLP/GHS]**

הנמקה	דירוג
שיטת חישוב שיטת חישוב	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373

**אירופה**

הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות

H302 מזיק בבליעה.  
 H361d חשוד כפוגע בעובר אדם.  
 H373 עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית.  
 Acute Tox. 4 רעילות חריפה - קטגוריה 4  
 Repr. 2 רעילות למערכת הרבייה - קטגוריה 2  
 STOT RE 2 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית - קטגוריה 2

הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]

**היסטוריה**

תאריך פרסום/ תאריך הגרסה

01/08/2022.

תאריך פרסום קודם

01/08/2022.

Product Stewardship

הוכן על ידי

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

[הודעה לקורא](#)

**חלק 16: מידע אחר**

ננקטו כל הצעדים הפרקטיים הסבירים כדי להבטיח שהמידע הבריאותי, הבטיחותי והסביבתי הכלול בגיליון נתונים זה מדויק החל מהתאריך שצוין למטה. אין כל אחריות או ייצוג, מפורשים או משתמעים, לגבי דיוק או שלמות הנתונים והמידע בגיליון נתונים זה.

הנתונים והייעוץ שניתנו חלים כאשר המוצר נמכר לצורך השימוש או השימושים שצוינו. למעט לצורך השימוש או השימושים המוצהרים, אין להשתמש במוצר מבלי לפנות לייעוץ מטעם קבוצת BP.

על המשתמש מוטלת החובה להעריך ולהשתמש במוצר זה בבטחה ולעמוד בכל החוקים והתקנות החלים. קבוצת BP לא תהיה אחראית לכל נזק או פציעה הנובעים משימוש, למעט השימוש שהוגדר עבור המוצר, מכל אי עמידה בהמלצות או מכל סכנה הטמונה באופי החומר. רוכשי המוצר כאספקה לצד ג' לצורך שימוש בעבודה, מחויבים לנקוט בכל הצעדים הנדרשים כדי להבטיח שכל אדם המטפל במוצר או משתמש בו יקבל את המידע שבגיליון זה. המעסיקים מחויבים להעביר מידע לעובדים ולאחרים העלולים להיפגע מסכנה כלשהי המתוארת בגיליון זה, ולציין את כל אמצעי הזהירות שיש לנקוט בהם. אתה יכול לפנות לקבוצת BP כדי להבטיח שמסמך זה יהיה העדכני ביותר הזמין. אסור בתכלית האיסור להכניס שינויים במסמך זה.

**בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח II, כפי ששונתה על ידי תקנה (EU) מס' 2015/830**

שם המוצר	Castrol Radicool SF Premix	קוד המוצר	467493-BE07	עמוד:	21/21
גרסה	1.03	תאריך פרסום	1 August 2022	שפה אנגלית	
		תבנית	Israel (Israel)		

Product name	Castrol Radicool SF Premix	Product code	467493-BE07	Page:	21/21
Version	1.03	Date of issue	1 August 2022	Format	Israel (Israel)
				Language	ENGLISH